

26.8.1999

BEST AVAILABLE COPY

RECEIVED

Kolster Oy Ab

30-08-1999

Roobertinkatu 23

KOLSTER OY AB

00120 HELSINKI

Patenttihakemus nro: 981976  
Luokka: H 04Q / JSA / PO  
Hakija: Nokia Telecommunications Oy  
Asiamies: Kolster Oy Ab

Määräpäivä 26.02.2000

Patenttihakemuksen numero ja luokka on mainittava kirjelmässänne PRH:lle

Patentoinnin edellytyksenä on, että keksintö on uusi ja eroaa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta (patenttilaki 2 §).

Hakemusjulkaisussa FI 963142 (WO 98/07270) Nokia Mobile Phones Oy esitetään sijaintiin perustuvan laskun määrittelyä matkaviestinjärjestelmässä. Kuvioissa 7 ja 8 esitetään hakutaulukkoja, joiden mukaan lasku määritetään. Hakutaulukoissa nähdään etäisyys- ja taksaluokkia, joiden mukaan puhelulasku määritellään.

Hakemusjulkaisussa WO 97/48245 (FI 9602380) Nokia Telecommunications Oy esitetään myös sijaintiin perustuvaa laskun määrittelyä matkaviestinjärjestelmässä, tässä erityisesti erikoissolujen suhteen. Laskutustietoa päivitetään matkaviestimien kytkentäkeskukseen (MSC) aloitettaessa puhelu ja myös puhelun aikana.

Yllä esitetyissä saman alan hakemusjulkaisuissa ei kuitenkaan esitetä yksittäisten tilojen mukaista luokitellun laskutustiedon tuottamista. Puheluajankohtaan ja soiton kohteeseen perustuva luokiteltu laskutus on kuitenkin tunnettu käytäntö matkaviestin- ja puhelupalveluissa. Hakemusjulkaisun WO 97/48245 tapauksessa laskutustietoa päivitettäessä siirretään hakemuksessa määriteltäviä yksittäisten tilojen tietoa. Vaikka tietoa ei esitetä käytettäväksi laskua kirjoitettaessa, on yksityiskohtaisen tiedon käyttö alan ammattimiehelle luonnollinen asia pyrittäessä hyvään perusteelliseen laskutukseen.

Yleistä tekniikan tasoa edustavina toimitetaan seuraavat julkaisut, joissa esitetään sijaintiin perustuvia puhelun laskutusmenetelmiä matkaviestinjärjestelmiä varten:

WO 98/30056 Nokia Telecommunications Oy  
WO 96/20571 Nokia Telecommunications Oy  
EP 0 568 824 US West Inc.  
WO 98/58505 Sonera Oy

Mikäli hakemuksen käsittelyä tahdotaan jatkaa, pyydetään tuomaan esille mahdollinen olennainen ero hakemuksen ja edellä esitetyn välillä. Lisäksi patenttivaatimukset on rajoitettava tähän olennaisesti eroavaan asiaan ja korjattava patenttivaatimuksissa oleva ilmeinen numerointivirhe alkaen kolmannelta vaatimuksesta. Oheisessa tutkimusraportissa tarkoitetaan korjattuja vaatimusnumeroita.

BEST AVAILABLE COPY

selitys, patenttivaatimukset ja tiivistelmä on vastattaessa toimitettava suomenkielellä.

Liitteet: viitejulkaisukopiot 2 kpl:na ja tutkimusraportti

*Petri Ojamies*  
Petri Ojamies

Tutkijainsinööri  
Puhelin: (09) 69395708

Lausumanne huomautusten johdosta on annettava viimeistään yllämainittuna määräpäivänä. Jollette ole antanut lausumanne virastoon viimeistään mainittuna määräpäivänä tai ryhtynyt toimenpiteisiin tässä välipäätöksessä esitettyjen puutteellisuuksien korjaamiseksi, jätetään hakemus sillensä (patenttilain 15 §). Sillensä jätetty hakemus otetaan uudelleen käsiteltäväksi, jos Te neljän kuukauden kuluessa määräpäivästä annatte lausumanne tai ryhdytte toimenpiteisiin esitettyjen puutteellisuuksien korjaamiseksi ja samassa ajassa suoritate vahvistetun maksun, 320 mk hakemuksen ottamisesta uudelleen käsiteltäväksi. Jos lausumanne on annettu virastoon oikeassa ajassa, mutta esitettyjä puutteellisuuksia ei ole siten korjattu, että hakemus voitaisiin hyväksyä, se hylätään, mikäli virastolla ei ole aihetta antaa Teille uutta välipäätöstä (patenttilain 16 §). Uusi keksinnön selitys, siihen tehdyt lisäykset ja uudet patenttivaatimukset on aina jätettävä kahtena kappaleena ja tällöin on otettava huomioon patenttiasetuksen 19 §.

LUOKITUS

BEST AVAILABLE COPY

H04Q 7/22, H04M 15/00, 15/16

MINISTÖ

Patentti- ja tavaramerkkilaki (FI, SE, NO, DK, DE, CH, EP, WO, GB, US), tutkitut luokat

10, 12, 22, 28, 30, 34, 38 (FI)

Patentti- ja tavaramerkkilaki

Patentti- ja tavaramerkkilaki

LOUKAUS

| Kategoria | Julkaisun tunnistetiedot  | Koskee vaatimuksia |
|-----------|---|--------------------|
|           | FI 963142 (WO 9807270), Nokia Mobile Phones Oy, 13.2.1998, H04M 15/00 | 1. 3. 6. 9         |
|           | WO 9748245 (FI 9602380), Nokia Telecom. Oy, 18.12.1997, H04Q 7/22     | 1. 3. 6. 9         |
|           | WO 9830056 (FI 9700034), Nokia Telecom. Oy, 9.7.1998, H04Q 7/38       |                    |
|           | WO 9620571 (FI 97511B), Nokia Telecom. Oy, 4.7.1996, H04Q 7/22        |                    |
|           | EP 0 568 824, US West Inc., 10.11.1993, H04Q 7/04                     |                    |
|           | WO 9858505 (FI 9702591), Sonera Oy, 23.12.1998, H04Q 7/22             |                    |

- Patentoitavuuden kannalta merkittävä julkaisu yksinään tarkasteltuna
- Patentoitavuuden kannalta merkittävä julkaisu, kun otetaan huomioon tämä ja yksi tai useampi samaan kategoriaan kuuluva julkaisu
- Yleistä tekniikan tasoa edustava julkaisu, ei kuitenkaan patentoitavuuden este

Päiväys

25.8.1999

Tutkija

Petri Ojamies